

# TRATADO DE COOPERACIÓN EN MATERIA DE PATENTES

## PCT

### INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

(Artículo 18 y reglas 43 y 44 del PCT)

Referencia del expediente del solicitante o del mandatario	<b>PARA CONTINUAR LA TRAMITACIÓN</b> ver la notificación de transmisión del informe de búsqueda internacional (Formulario PCT/ISA/220) y, en su caso, el punto 5 de esta hoja.	
Solicitud internacional n° ES 03/00337	Fecha de presentación internacional (día/mes/año) 7 julio 2003 (07/07/2003)	Fecha de prioridad (la más antigua) (día/mes/año)
Solicitante ZF ANSA LEMFÖRDER et al.		

El presente informe de búsqueda internacional, elaborado por esta Administración encargada de la Búsqueda Internacional, se transmite al solicitante, conforme al artículo 18. Se remite una copia del mismo a la Oficina Internacional.

Este informe de búsqueda internacional comprende un total de 3 hojas.

☒ Se adjunta una copia de cada uno de los documentos citados en el informe relativos al estado de la técnica.

#### 1. Consideraciones sobre el informe

a. En lo que se refiere al idioma, la búsqueda internacional se ha realizado sobre la solicitud internacional en el idioma en el cual se depositó, salvo indicación en contra señalada en este apartado.

☐ la búsqueda internacional se ha realizado sobre una traducción de la solicitud internacional facilitada a esta Administración (Regla 23.1 b)).

b. En lo que se refiere a las secuencias de nucleótidos y/o de aminoácidos divulgadas en la solicitud internacional (en su caso), la búsqueda internacional se ha basado en la lista de secuencias:

☐ contenida en la solicitud internacional en formato escrito.

☐ presentada conjuntamente con la solicitud internacional en soporte legible por ordenador.

☐ facilitada posteriormente a esta Administración por escrito.

☐ facilitada posteriormente a esta Administración en soporte legible por ordenador.

☐ se ha entregado la declaración, según la cual la lista de secuencias presentada por escrito posteriormente no va más allá de la divulgación hecha en la solicitud internacional tal y como fue presentada.

☐ se ha entregado la declaración, según la cual la información grabada en el soporte legible por ordenador es idéntica a la lista de secuencias presentada por escrito.

2. ☐ Se estima que algunas reivindicaciones no pueden ser objeto de búsqueda (ver recuadro I).

3. ☐ Falta unidad de invención (ver recuadro II).

4. Con respecto al título,

☒ el texto se aprueba según fue remitido por el solicitante.

☐ el texto ha sido establecido por esta Administración con la siguiente redacción:

5. Con respecto al resumen,

☒ el texto se aprueba según fue remitido por el solicitante.

☐ el texto (reproducido en el recuadro III) ha sido establecido por esta Administración de conformidad con la regla 38.2b). El solicitante puede presentar observaciones a esta Administración en el plazo de un mes a contar desde la fecha de expedición del presente informe de búsqueda internacional.

6. La figura de los dibujos a publicar junto con el resumen es la siguiente: Figura n° 1

☒ propuesta por el solicitante.

☐ No debe publicarse ninguna figura.

☐ por no haber propuesto el solicitante ninguna figura.

☐ por caracterizar mejor, esta figura, la invención.

# INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL

Solicitud internacional n°

PCT/ES03/00337

## A. CLASIFICACIÓN DEL OBJETO DE LA SOLICITUD

CIP<sup>7</sup> F16C 11/06, B62D 7/16, B60G 7/00, 21/055

De acuerdo con la Clasificación Internacional de Patentes (CIP) o según la clasificación nacional y la CIP.

## B. SECTORES COMPRENDIDOS POR LA BÚSQUEDA

Documentación mínima consultada (sistema de clasificación, seguido de los símbolos de clasificación)

CIP<sup>7</sup> F16C, B62D, B60G, F16D

Otra documentación consultada, además de la documentación mínima, en la medida en que tales documentos formen parte de los sectores comprendidos por la búsqueda

Bases de datos electrónicas consultadas durante la búsqueda internacional (nombre de la base de datos y, si es posible, términos de búsqueda utilizados)

EPO-Internal, OEPMPAT, PAJ, WPI Data

## C. DOCUMENTOS CONSIDERADOS RELEVANTES

Categoría*	Documentos citados, con indicación, si procede, de las partes relevantes	Relevante para las reivindicaciones n°
Y	WO 02 101 250 A ( ZF LEMFÖRDER METALLWAREN ) 19 diciembre 2002 Documento completo	1, 3
Y A	US 4 582 180 A ( LUCAS IND.) 15 abril 1986 Resumen; columna 2, líneas 12 - 21; col. 4, lin. 49 - col. 5, lin. 2; figuras 1-3	1, 3
A	US 5 100 254 A ( TRW STEERING & IND. PRODUCTS ) 31 marzo 1992 Documento completo	1, 2
A	EP 658 469 A ( CHRYSLER ) 21 junio 1995 Resumen; figuras	1, 3
A	EP 570 736 A ( LEMFOERDER METALLWAREN ) 24 noviembre 1993 Resumen; figuras	1, 3
A	US 5 484 218 A ( TRW INC.) 16 enero 1996 Columna 2, línea 57 - columna 3, línea 35; figuras 1, 2	1, 2
A	US 3 021 157 A ( M. A. MOSKOVITZ ) 13 febrero 1962 Columna 2, líneas 47 - 71; figuras 1, 4, 5	1, 2

☐ En la continuación del recuadro C se relacionan otros documentos ☒ Los documentos de familia de patentes se indican en el anexo

* Categorías especiales de documentos citados:	"T" documento ulterior publicado con posterioridad a la fecha de presentación internacional o de prioridad que no pertenece al estado de la técnica pertinente pero que se cita por permitir la comprensión del principio o teoría que constituye la base de la invención.
"A" documento que define el estado general de la técnica no considerado como particularmente relevante.	"X" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse nueva o que implique una actividad inventiva por referencia al documento aisladamente considerado.
"E" solicitud de patente o patente anterior pero publicada en la fecha de presentación internacional o en fecha posterior.	"Y" documento particularmente relevante; la invención reivindicada no puede considerarse que implique una actividad inventiva cuando el documento se asocia a otro u otros documentos de la misma naturaleza, cuya combinación resulta evidente para un experto en la materia.
"L" documento que puede plantear dudas sobre una reivindicación de prioridad o que se cita para determinar la fecha de publicación de otra cita o por una razón especial (como la indicada).	"&" documento que forma parte de la misma familia de patentes.
"O" documento que se refiere a una divulgación oral, a una utilización, a una exposición o a cualquier otro medio.	
"P" documento publicado antes de la fecha de presentación internacional pero con posterioridad a la fecha de prioridad reivindicada.	

Fecha en que se ha concluido efectivamente la búsqueda internacional. 21/10/2003

Fecha de expedición del informe de búsqueda internacional

28 OCT 2003 26.10.03

Nombre y dirección postal de la Administración encargada de la búsqueda internacional

O.E.P.M. C/Panamá 1, 28071 Madrid, España.  
n° de fax +34 91 3495304

Funcionario autorizado S. Gómez Fernández

n° de teléfono + 34 91 349 53 76

BEST AVAILABLE COPY

**INFORME DE BÚSQUEDA INTERNACIONAL**  
información relativa a miembros de familias de patentes

Solicitud internacional n°.

PCT/ES03/00337

Documento de patente citado en el informe de búsqueda	Fecha de publicación	Miembro(s) de la familia de patentes	Fecha de publicación
WO 02101250 A	19-12-2002	DE 10127881 A US 2003175068 A	16-01-2003 18-09-2003
US 4582180 A	15-04-1986	AU 8984182 A DE 3144868 A FR 2516189 A GB 2111146 A IT 1154537 A JP 58088235 A	19-05-1983 09-06-1983 13-05-1983 29-06-1983 21-01-1987 26-05-1983
US 5100254 A	31-03-1992	DE 4113569 A JP 4008907 A	31-10-1991 13-01-1992
EP 658469 A	21-06-1995	CA 2138306 A DE 69413186D MX 194235 A US 5538275 A	18-06-1995 15-10-1998 24-11-1999 23-07-1996
EP 570736 A	24-11-1993	DE 9206848 U	23-07-1992
US 5484218 A	16-01-1996	Ninguno	
US 3021157 A	13-02-1962	Ninguno	